

# Un nouvel Odonate remarquable en Auvergne : *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata, Anisoptera, Macromiidae)

Par Thierry LEROY

Le Bourg, F-63210 Heume-l'Eglise  
thierry-leroy@caramail.com

**Mots clés** : ODONATA, *MACROMIA SPLENDENS*, GORGES DU LOT, AUVERGNE.

**Key words** :

**Résumé** : La découverte de deux imagos de *Macromia splendens* dans les gorges du Lot en juillet 2006 constitue la première mention de l'espèce pour la région Auvergne. La rareté nationale de l'espèce est rappelée. L'odonatofaune des gorges du Lot est succinctement décrite et son originalité soulignée.

**A new remarkable odonata in Auvergne region : *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata, Anisoptera, Macromiidae).**

**Summary** : The discovery of two *Macromia splendens* imagos in Lot gorges in July 2006 represents the first record of this species in Auvergne. The national rarity of the species is recalled. The Odonata fauna of Lot gorges is briefly described and its originality underlined.

---

La découverte en 2003 de deux nouvelles espèces pour la région Auvergne, *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 et *Gomphus graslinii* Rambur, 1842, dans les gorges du Lot (LEROY et GIRAUD, 2004) m'a depuis incité à retourner dans ce secteur si original afin de mieux en cerner l'odonatofaune.

Le 17 juillet 2006, en bordure du Lot, à 195 m d'altitude, lieu-dit Soulou Bas, commune de Vieillevie, après avoir capturé une dizaine d'espèces, mon attention a été attirée par un gros Anisoptère qui longeait la rive boisée à quelques mètres au-dessus de l'eau. Ses yeux et son thorax vert métallique, son abdomen relevé et marqué de deux taches jaunes à son extrémité, ne laissaient aucun doute sur son identité : un ♂ de *Macromia splendens*. Conscient de l'intérêt de la découverte, quelques minutes de patience permettaient la capture de l'insecte et la confirmation de son identité.

Le 18 juillet 2006, à 3,5 km en aval, au lieu-dit Le Tachier, commune de Cassaniouze, je capture à nouveau un ♂ de *Macromia splendens*, qui lui aussi longeait la rive boisée.

Le Lot, au niveau de ces deux stations, semble conforme à la description qui est généralement faite des cours d'eau où se développe *Macromia splendens* (DOMMANGET, 1987 ; d'AGUILAR & DOMMANGET, 1998 ; HEIDEMANN & SEIDENBUSCH, 2002 ; JOURDAIN, 2004). Large d'une quarantaine de mètres, il présente des secteurs peu profonds au courant soutenu alternant avec des portions plus calmes où la profondeur atteint plusieurs mètres. Le fond est aussi très variable : galets, sables, et accumulation de vases se succèdent. Les berges sont abondamment colonisées par des massifs d'hélophytes et par un couvert arbustif et arboré de saules, peupliers et frênes.

L'observation de deux individus sur deux localités différentes, éloignées de 3,5 km, et les potentialités de l'habitat suggèrent la présence d'une population autochtone. Cependant, la reproduction doit être confirmée par la recherche de larves ou d'exuvies. Lors des prospections des 17 et 18 juillet 2006, la hausse subite du niveau d'eau, due à la gestion d'un barrage hydroélectrique en amont, a rendu impossible cette recherche.

*Macromia splendens* n'avait jamais été mentionné dans le département du Cantal, ni dans la région Auvergne. Il s'agit de la 65<sup>e</sup> espèce recensée pour le Cantal et de la 73<sup>e</sup> pour l'Auvergne (LEROY, 2004 ; GILARD, 2005).

De répartition ibéro-atlantique, *Macromia splendens* est localisé uniquement au sud d'une ligne reliant Rochefort, Privas et Marseille (d'AGUILAR & DOMMANGET, 1998 ; HEIDEMANN & SEIDENBUSCH, 2002 ; JOURDE, 2005). Dans la récente synthèse nationale, DOMMANGET *et al.* (2002) le citent dans 4 régions (Aquitaine, Midi-Pyrénées, Rhône-Alpes, Languedoc-Roussillon) et 9 départements. Les données par département sont souvent peu nombreuses, inférieures à 10. Seuls l'Aveyron et l'Ardèche se distinguent, avec respectivement 51 et 35 données. Il a été mentionné depuis de Gironde (JOURDAIN, 2004) et de Charente-Maritime (JOURDE, 2005).

Cette rareté et cette aire de répartition réduite lui confère une valeur patrimoniale forte : l'espèce, d'intérêt communautaire, est protégée en France et est inscrite en Liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987).

La population découverte ici est probablement connectée avec celles des départements méridionaux voisins : le Lot, dans lequel s'écoule, après la traversée du Cantal, la rivière éponyme, et l'Aveyron, où les populations semblent assez fournies (DOMMANGET *et al.*, 2002).

Située à l'extrême sud du département du Cantal, la rivière Lot concerne seulement deux communes, Vieillevie et Cassaniouze, sur environ 12 km de linéaire. La rive sud est située dans le département de l'Aveyron. Une vingtaine de prospections odonotologiques permettent de dresser une première image du peuplement de cette rivière.

Outre *Macromia splendens*, la rivière accueille des populations importantes de *Gomphus graslinii*. Cette espèce reste inconnue ailleurs en Auvergne. Trois autres

espèces rares en Auvergne possèdent ici des populations notables : *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834), *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 et *Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840).

Une quinzaine d'autres espèces fréquentent la rivière : *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825), *C. virgo meridionalis* Selys, 1873, *Platycnemis acutipennis* Selys, 1841, *P. pennipes* (Pallas, 1771), *Coenagrion puella* (L., 1758), *Erythromma lindenii* (Selys, 1840), *Anax imperator* Leach, 1815, *A. parthenope* (Selys, 1839), *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) *Gomphus pulchellus* Selys, 1840, *G. simillimus* Selys, 1840, *G. vulgatissimus* (L., 1758), *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807), *Libellula depressa* L., 1758, *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837).

Le peuplement d'Odonates des gorges du Lot est particulièrement original et rare pour l'Auvergne. Il est marqué par la présence et l'abondance d'espèces méridionales, rares dans le reste de la région.

### Travaux cités

- AGUILAR (d') J. et DOMMANGET J.L., 1998. *Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du nord. L'identification et la biologie de toutes les espèces*. Les guides du Naturaliste, Delachaux et Niestlé, Neuchâtel-Paris, 463 p.
- DOMMANGET J.L., 1987. *Etude faunistique et bibliographique des odonates de France*. Inventaires de Faune et de Flore, Fasc. 36, Paris, SFF, MNHN, INRA et Min. Env. : 283 pp.
- DOMMANGET C., DOMMANGET T. & DOMMANGET J.L., 2002. Inventaire cartographique des Odonates de France (programme INVOD) Bilan 1982-2000. *Martinia*, 18 Suppl. 1 : 1-68.
- [GILARD B., 2005. *Liste des odonates d'Auvergne*. SFO Auvergne, 1 p.]
- HEIDEMANN H. et SEIDENBUSCH R., 2002. *Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf de Corse)*. Société française d'odonatologie, Bois-d'Arcy, 415 pp.
- JOURDAIN B., 2004. Découverte de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en Gironde (Odonata, Anisoptera, Macromiidae). *Martinia*, 20 (4) : 194-196.
- JOURDE P., 2005. Les Libellules de Charente-Maritime. Bilan de sept années de prospection et d'études des odonates : 1999-2005. *Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Maritime*, supplément décembre 2005 : 1-144.
- LEROY T. & GIRAUD A., 2004. *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 et *Gomphus graslinii* Rambur, 1842 : deux nouvelles espèces pour la région Auvergne (Odonata, Zygoptera, Platycnemididae, Anisoptera, Gomphidae). *Martinia*, 20 (1) : 25-28.
- LEROY T., 2004. Les Odonates du département du Cantal : état des connaissances. *Martinia*, 20 (4) : 181-193.
-